

532,192

(12) NACH DEM VEREIN ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
6. Mai 2004 (06.05.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/037603 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **B60N 2/36**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2003/011533**

(22) Internationales Anmeldedatum:  
17. Oktober 2003 (17.10.2003)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:  
102 49 100.3 21. Oktober 2002 (21.10.2002) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **JOHNSON CONTROLS GMBH [DE/DE]**; Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **LINK, Walter**  
[DE/DE]; Burscheider strasse 32, 51379 Leverkusen (DE).

(74) Anwalt: **HEMMELMANN, Klaus**; Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid (DE).

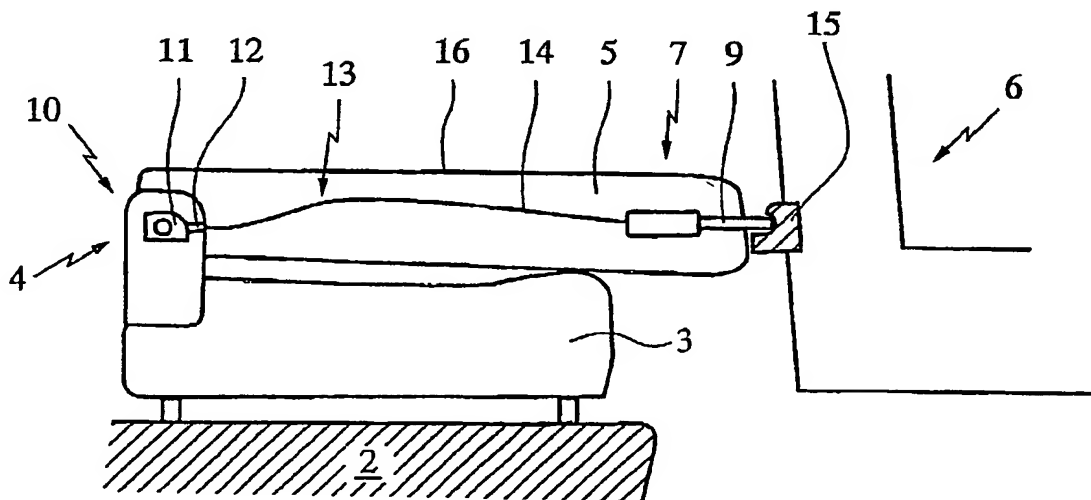
(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **MOVEMENT LIMITER, PARTICULARLY FOR PIVOTABLE ELEMENTS OF A VEHICLE SEAT**

(54) Bezeichnung: **BEWEGUNGSBEGRENZER, INSBESONDERE FÜR SCHWENKBARE ELEMENTE EINES FAHRZEUG-SITZES**



(57) Abstract: Disclosed is a device for limiting the movement of rotatably mounted parts, especially pivotable upholstery elements of vehicle seats (1). Said device comprises a locking piece (7) which is disposed inside the rotatably mounted part and can be made to releasably engage with a thrust bearing (15). The inventive locking piece (7) effectively cooperates with a control device (10) that is located in the area of the joint (4) of the rotatably mounted part.

(57) Zusammenfassung: Eine Vorrichtung zur Begrenzung der Bewegung von drehbar gelagerten Bauteilen, insbesondere von schwenkbaren Polsterelementen von s Fahrzeugsitzen (1), weist ein im drehbar gelagerten Bauteil angeordnetes Verriegelungsteil (7) auf, das mit einem Gegenlager (15) in lösbarer Eingriff bringbar ist. Erfindungsgemäss steht das Verriegelungsteil (7) mit einer im Bereich des Gelenks (4) des drehbar gelagerten Bauteils befindlichen Steuereinrichtung (10) in Wirkzusammenhang.

WO 2004/037603 A1